



TecnoRampa
SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

DIRECCION:
AUTOPISTA
MEXICO-QUERETARO
KM 175+494 COLONIA
EL SAUZ BAJO

TEL: 01 427 272 40 41

CONDICIONES DE ENVIO DEL EQUIPO

CABINA: DESARMADA

COLUMNAS: EN DOS PARTES

DIMENSIONES DE VANO:

DESCRIPCION DEL EQUIPO:

ELEVADOR CREW EVOLUTION

CARGA 500 KG

RECORRIDO: 3.00

ESTACIONES: 2

COLOR DEL EQUIPO

EQUIPO: NEGRO

ACABADOS: CRISTAL CLARO, ESMERILADO

TIPO DE ALIMENTACION

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

MONOFÁSICA 110 VAC

TUBERIA: DELGADA

COMPLEMENTOS

- LA OPERACIÓN DEL EQUIPO ES MANUAL
- NO INCLUYE PUERTAS EXTERIORES
- PESO DEL EQUIPO: 753.35 KG
- ALTURA DE 1.95M TOTAL DE PUERTA, COLOCAR FIJO EN LA PARTE SUPERIOR PARA QUE NO QUEDE ABIERTA, MANTENER 2.10M LIBRE EN INTERIOR DE CABINA
- MANDAR PTR DE 2.00 m DE 2"x4" CAL. 7 PARA EXTENSIÓN

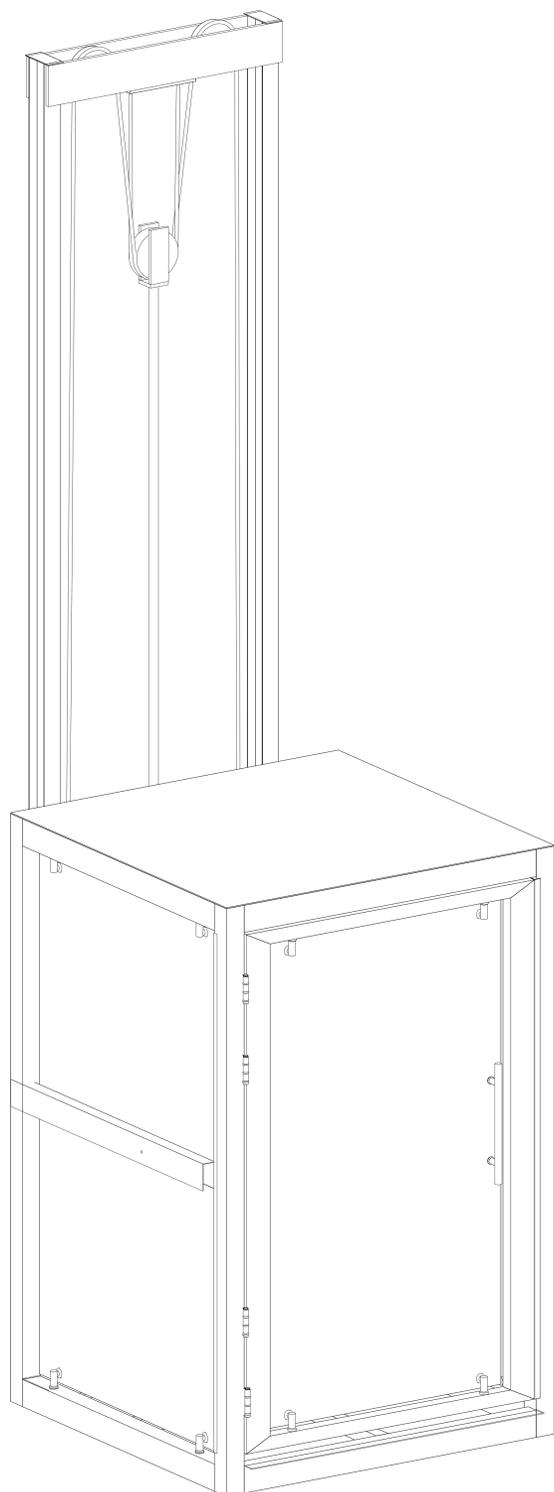
VENDEDOR: ARQ. EVELIN ALVARADO

RAZON SOCIAL: GABINO ISLA GÓMEZ

NO. DE CLIENTE: 30207-23293

FECHA: 11/12/2023

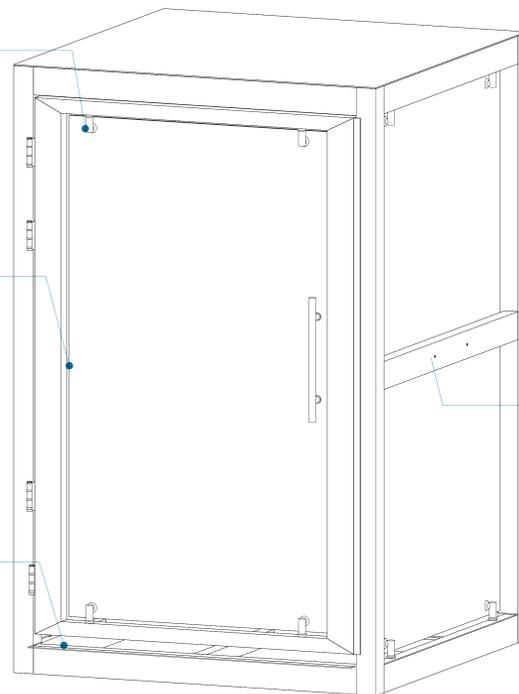
FIRMA DE CONFORMIDAD DEL CLIENTE:



CLIP PARA SUJECION DE CRISTAL

PUERTA DE CABINA

PISO DE LAMINA ANTIDERRAPANTE



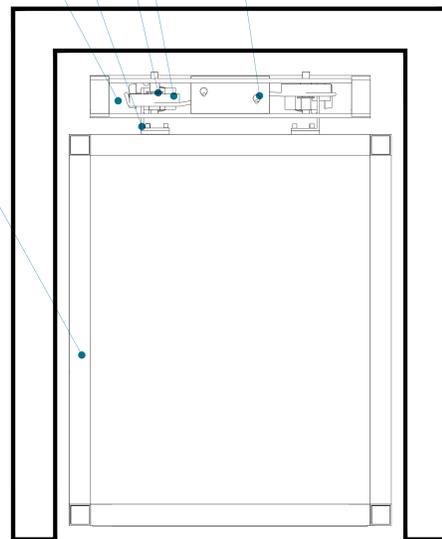
CABINA

CABINA (VISTA EN ISOMETRICO)

TAQUETE EXPANSIVO

CILINDRO POLEAS IPR

PLACA BASE



ESTRUCTURA DE EQUIPO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

PUENTE

POLEAS

CABLES

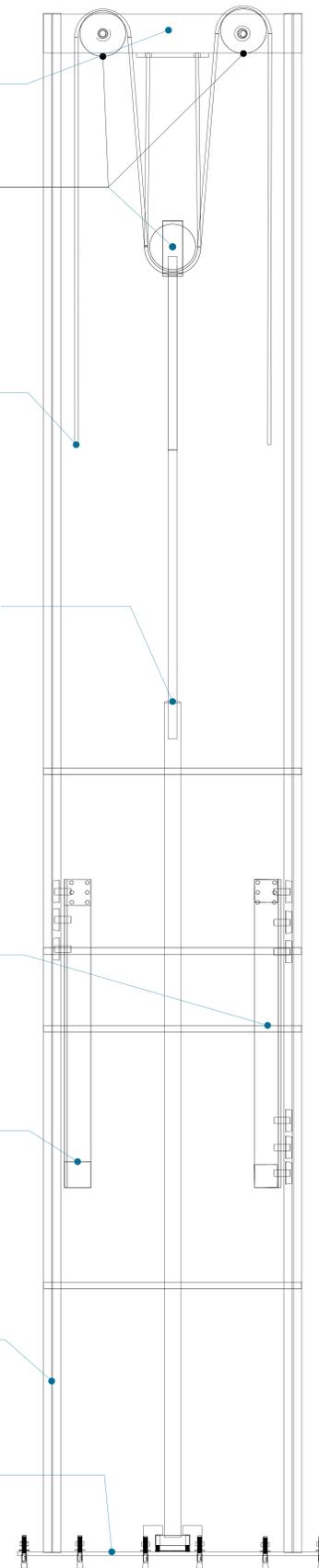
CILINDRO

CARRO IZQUIERDO

CARRO DERECHO

IPS TIPO AMERICANO

PLACA BASE



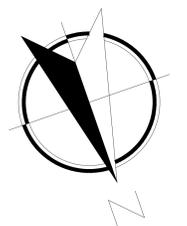
MECANISMO (VISTA FRONTAL)

CROQUIS DE LOCALIZACION:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	11/12/2022
1	CAMBIA COLOR ABATIMIENTO Y ALTURA DE HOJA DE PUERTA	20/12/2023
2	SEPARACION ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA QUEDA 'DE LINEA'	20/12/2023

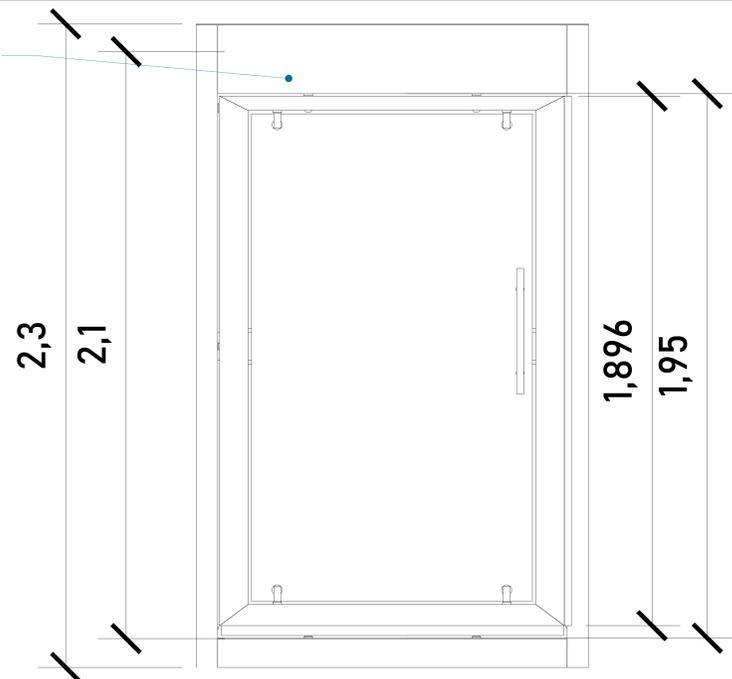
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TERMINALES Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
GABINO ISLA GÓMEZ

VOBO:	VENDEDOR:
	ARG. EVELIN ALVARADO
	FECHA: 11/12/2023
	ELEVADOR:

PLANO:	CLAVE:
DESCRIPCION DE PARTES	A-1

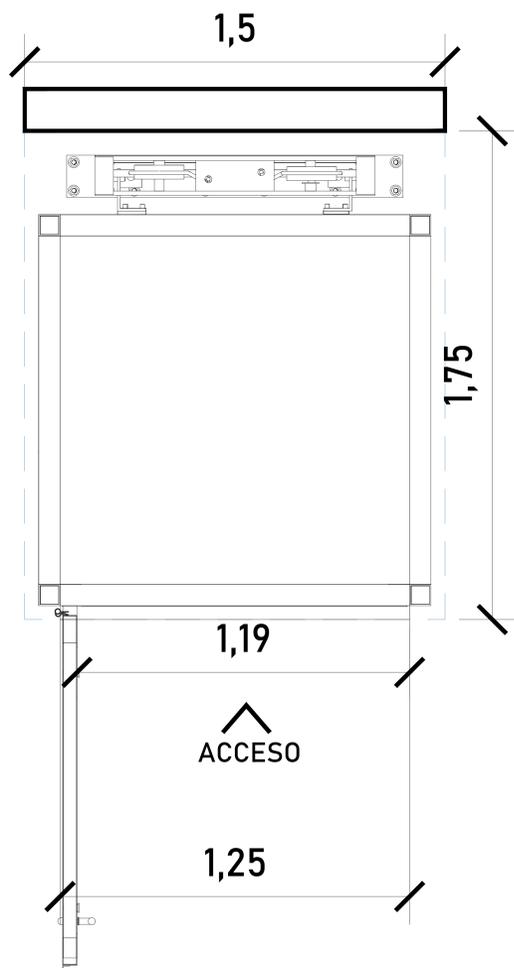
PTR EN PARTE SUPERIOR DE ACCESO



CABINA (VISTA EN FRONTAL)

ALTURAS DEL EQUIPO:

ALTURA CABINA	2.30 M
ALTURA LIBRE DE PUERTA	1.95 M
ALTURA INT. DE CABINA	2.10 M



DIMENSIONES DE ACCESO

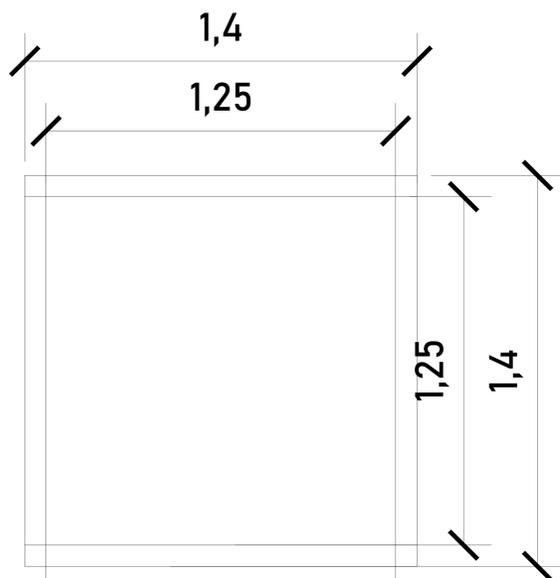
DIMENSIÓN DE ACCESO	1.25 M
DIMENSIÓN DE ACCESO LIBRE	1.19 M

PESTAÑA DE ACCESO

ACCESO



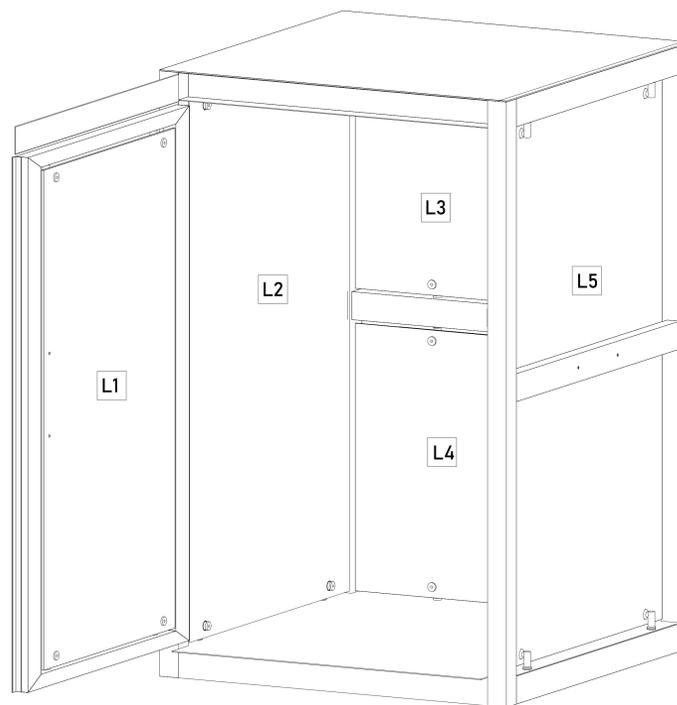
CABINA (VISTA LATERAL)



ACCESO

CABINA (VISTA EN PLANTA)

Para el acceso se tiene una pestaña de 5cm, por lo tanto se pide que el área del elevador este nivelado y a plomo en cada una de sus estaciones.

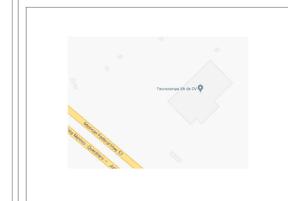


ACABADOS

ACABADOS DEL EQUIPO:

L1	CRISTAL CLARO
L2	CRISTAL CLARO
L3	CRISTAL ESMERILADO
L4	CRISTAL ESMERILADO
L5	CRISTAL CLARO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

ORIENTACION:



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	11/12/2023
1	CAMBIA COLOR, ABATIMIENTO Y ALTURA DE HOJA DE PUERTA	20/12/2023
2	SEPARACION ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA QUEDA "DE LINEA"	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TRANSPORTE Y ACCESIBILIDAD

RAZÓN SOCIAL:
GABINO ISLA GÓMEZ

VOBO:

VENDEDOR:

ARG. EVELIN ALVARADO

FECHA:

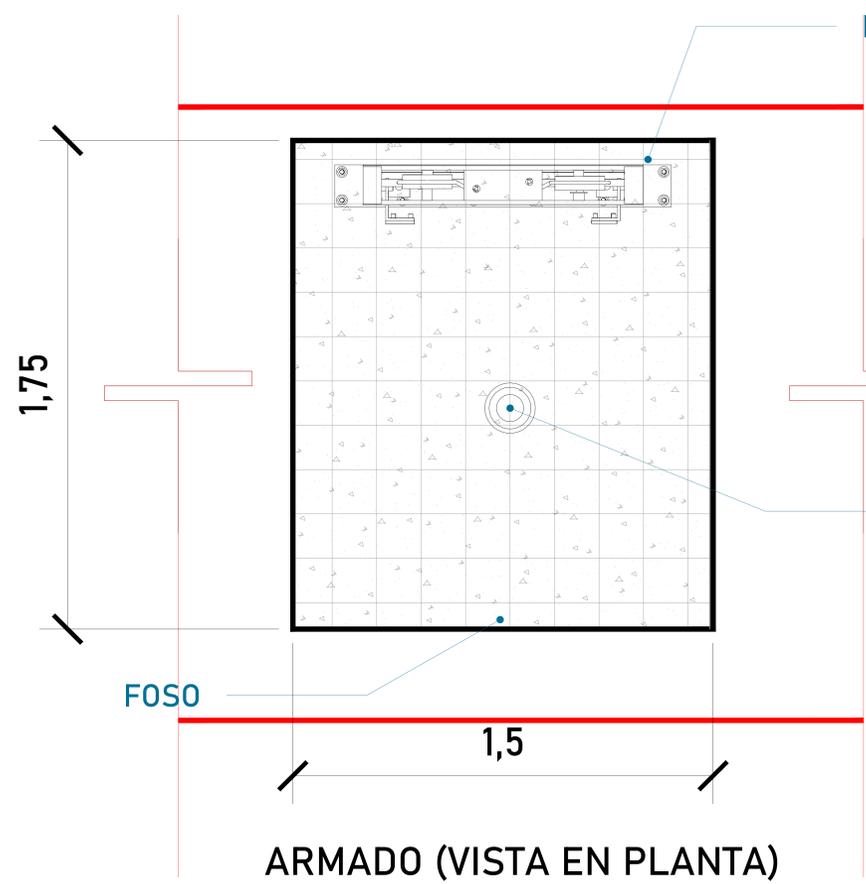
11/12/2023

ELEVADOR:

2023

PLANO:
DIMENSIONES DE EQUIPO

CLAVE:
A-2



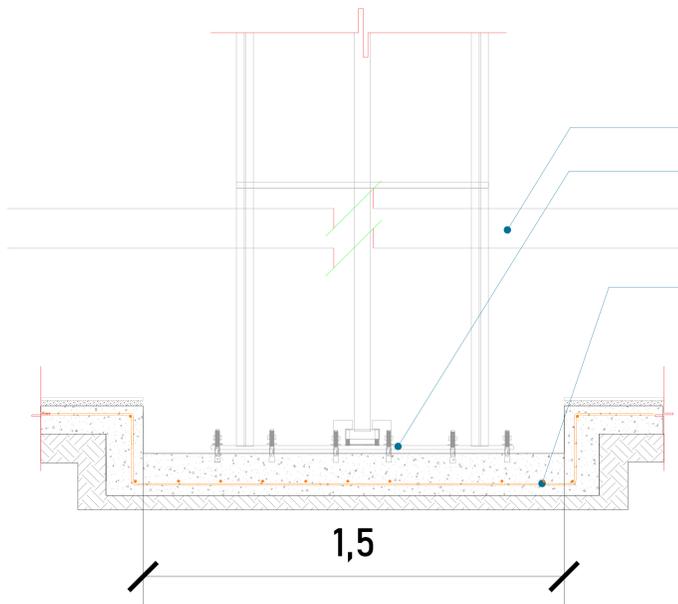
MECANISMO

Firme de concreto con una resistencia de $F'c = 250 \text{ kg/cm}^2$. Malla electrosoldada de 6.6.10.10 después de los 10cm.

Por motivos de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, se recomienda la instalación de una salida de drenaje (coladera)

ALTURA DE COLUMNAS

Foso	0.20m
Recorrido	3.00m
Sobre paso	1.80m
Total	5.00m

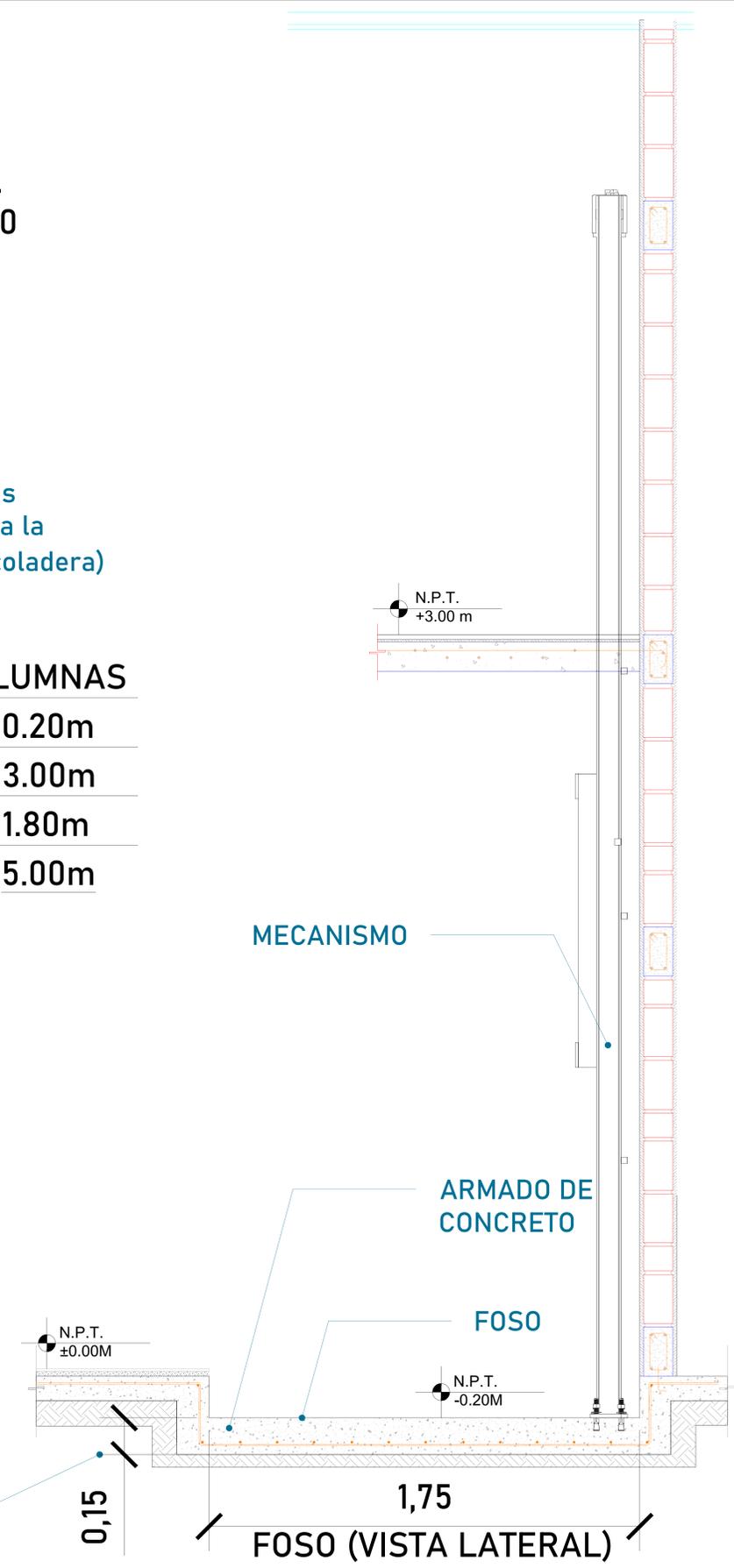


MECANISMO FOSO

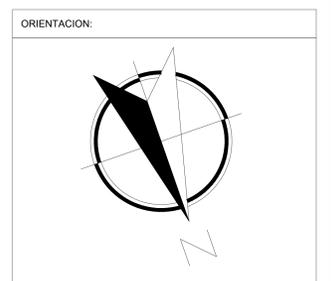
ARMADO DE CONCRETO

Las dimensiones del área para el elevador en este caso de 1.50m x 1.75m deberá de ser el mismo en todas las estaciones que tenga el sitio.

ESPESOR DE FIRME DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA DE $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro

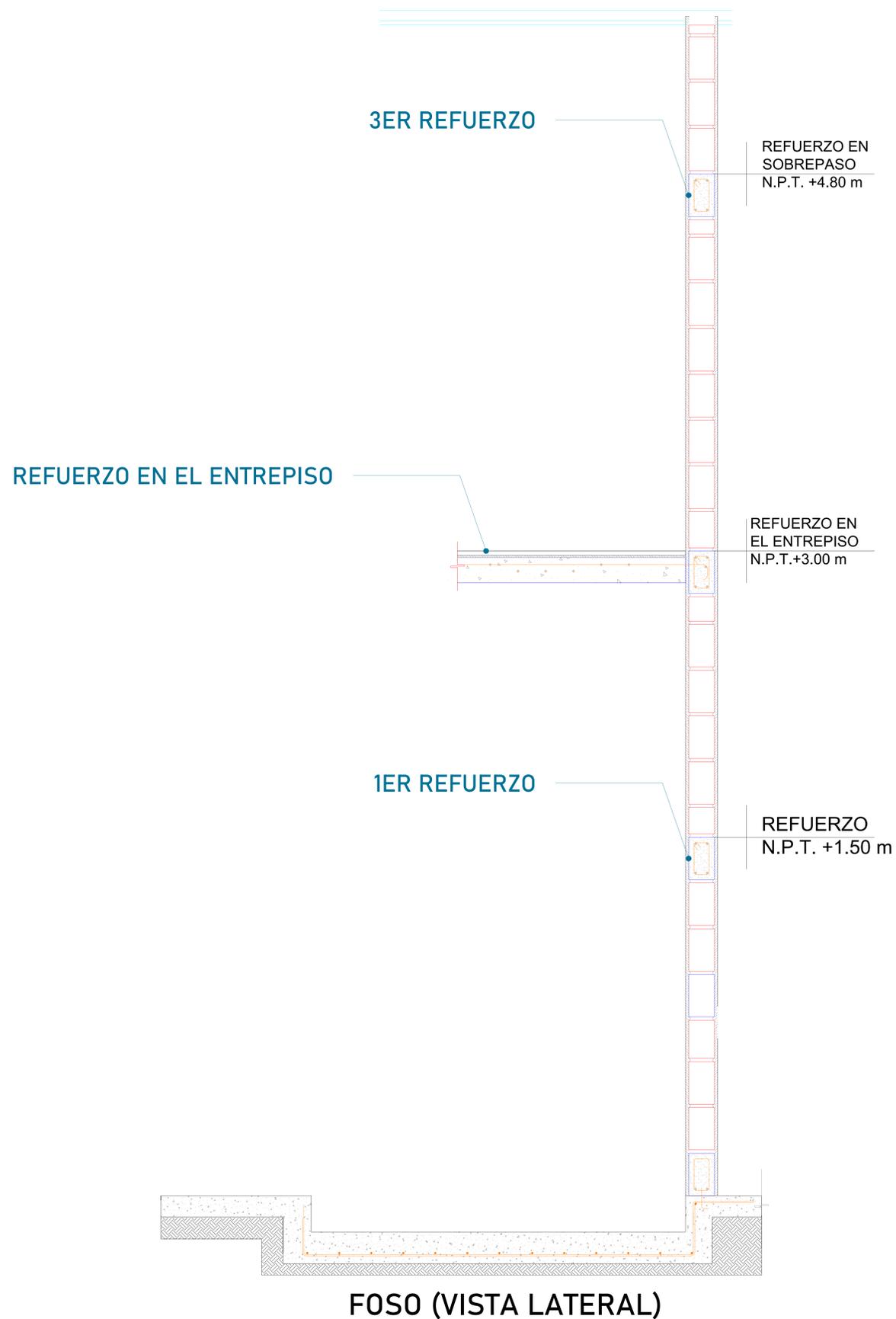


NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCION	FECHA
0	LIBERACION DE GUIA MECANICA	11/12/2023
1	CAMBIA COLOR, ABATIMIENTO Y ALTURA DE HOJA DE PUERTA	20/12/2023
2	SEPARACION ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA QUEDA 'DE LINEA'	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
RAZÓN SOCIAL: GABINO ISLA GÓMEZ
VOBO: VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO
FECHA: 11/12/2023 ELEVADOR: **A-3**
PLANO: HUECO PARA EL ELEVADOR CLAVE: **A-3**

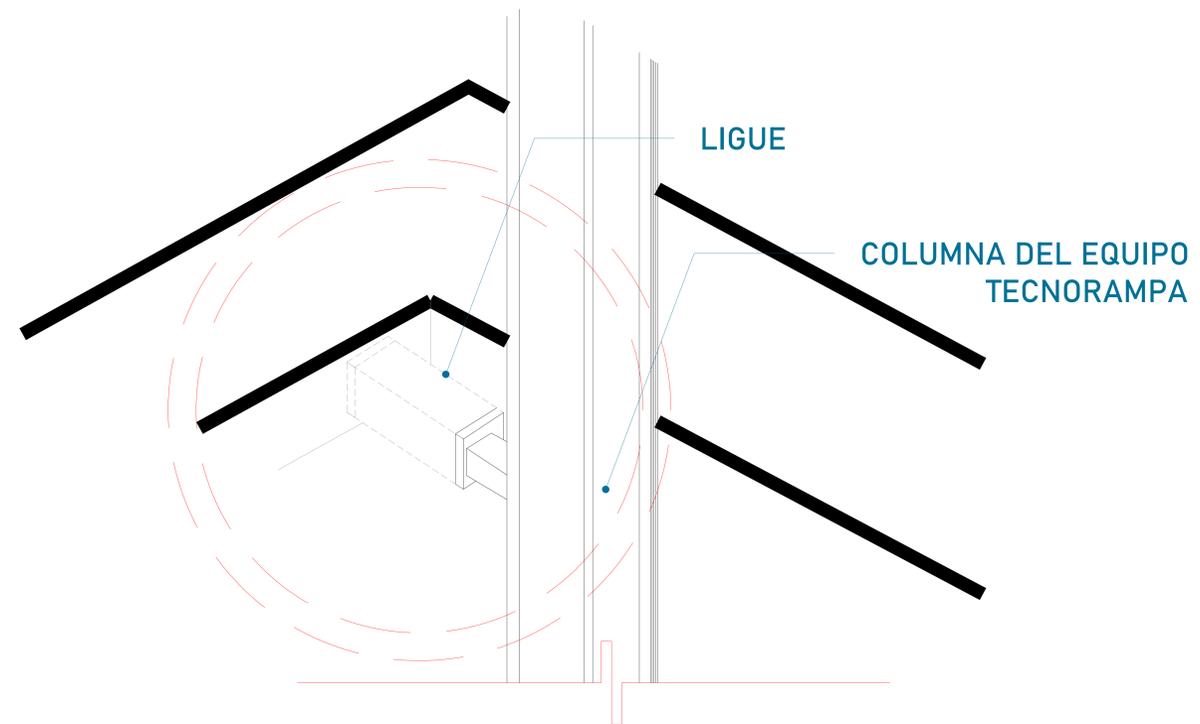


Para la estabilidad del equipo Tecnorampa debera ser anclado aun cierto numero de refuerzos estos serán de acuerdo al recorrido del equipo y a los distintos niveles que se tengan.

Para anclar se solicita una cadena de concreto ($f'c=250 \text{ kg/cm}^2$) o una viga de acero, ambas minimo de 15 cm.

En este caso, en la ultima estación nuestras columnas tienen un sobrepaso de 1.80 m por lo tanto se solicita un refuerzo a esa altura.

El área de 1.50m x 1.75m deberá quedar libre para la instalación del equipo.



Las columnas del equipo Tecnorampa se ligan a distintas alturas por eso se solicitan los refuerzos, estos son puestos por el cliente.



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/12/2022
1	CAMBIA COLOR, ABATIMIENTO Y ALTURA DE HOJA DE PUERTA	20/12/2023
2	SEPARACIÓN ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA QUEDA 'DE LINEA'	20/12/2023

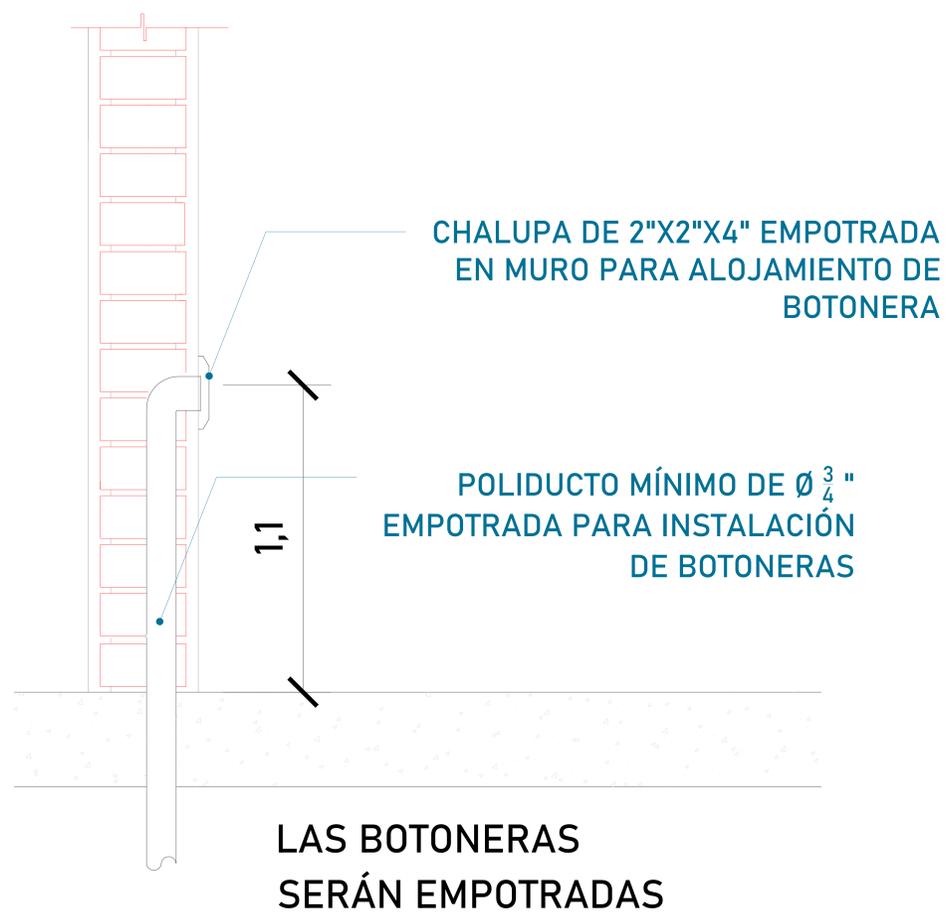
EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL:
GABINO ISLA GÓMEZ

VOBO: VENDEDOR:
ARG. EVELIN ALVARADO

PLANO: FECHA: ELEVADOR:
ANCLAJE DEL ELEVADOR 11/12/2023

CLAVE:
A-4



BOTONERAS EMPOTRADAS

El cliente suministra, instala y guía tubería de 3/4" para botoneras, dejando chaluza en cada estación y canalización en escalera a las estaciones subsecuentes, remata a caja registro de 4" x 4", ubicada en área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA, a no mayor de 5.00m del área del equipo.

TABLA DE CALIBRES	
CALIBRE	DISTANCIA
8 AWG	0-10M
6 AWG	11-15 M
- (CONTEMPLAR CALCULO)	16- EN ADELANTE



El motor del equipo Tecnorampa, debe estar protegido del polvo y agua o cualquier sustancia que pudiera contaminar el aceite por eso se solicita un nicho de 0.85mx0.65mx2.00m para su resguardo.

El cliente suministra, instala y energiza centro de carga con alimentación Monofásica a 110V, con neutro y tierra física, e interruptor termomagnético de 1 x 30 Amp exclusivo para el elevador. El centro de carga deberá colocarse en el área donde se ubique la unidad hidráulica y control eléctrico proporcionado por TECNORAMPA a no mayor de 5.00m del área del equipo.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA 2HP	
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATSS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68
RANGO DE VARIACIÓN DE VOLTAGE	110 VAC +/-5%



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



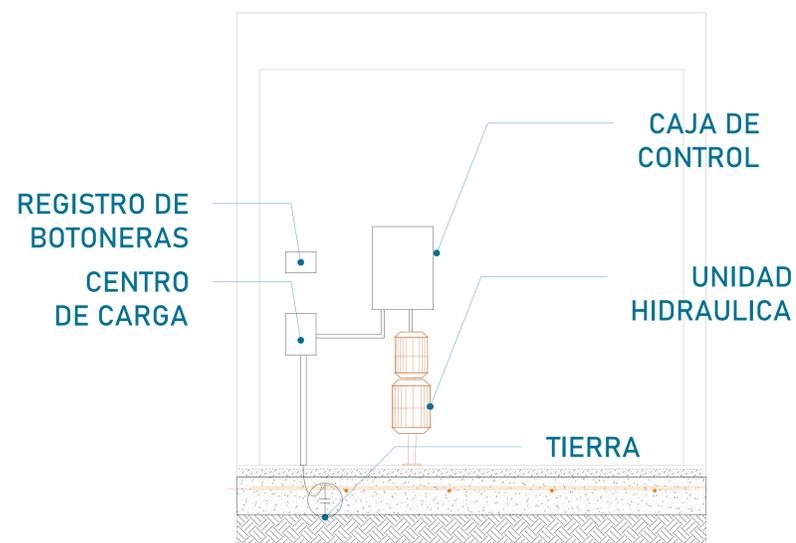
NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	FECHA	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/12/2023
1	CAMBIA COLOR, ABATIMIENTO Y ALTURA DE HOJA DE PUERTA	20/12/2023
2	SEPARACIÓN ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA QUEDA "DE LINEA"	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
 RAZÓN SOCIAL: GABINO ISLA GÓMEZ
 VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO
 FECHA: 11/12/2023
 ELEVADOR: ANCLAJE DEL ELEVADOR
 CLAVE: A-5

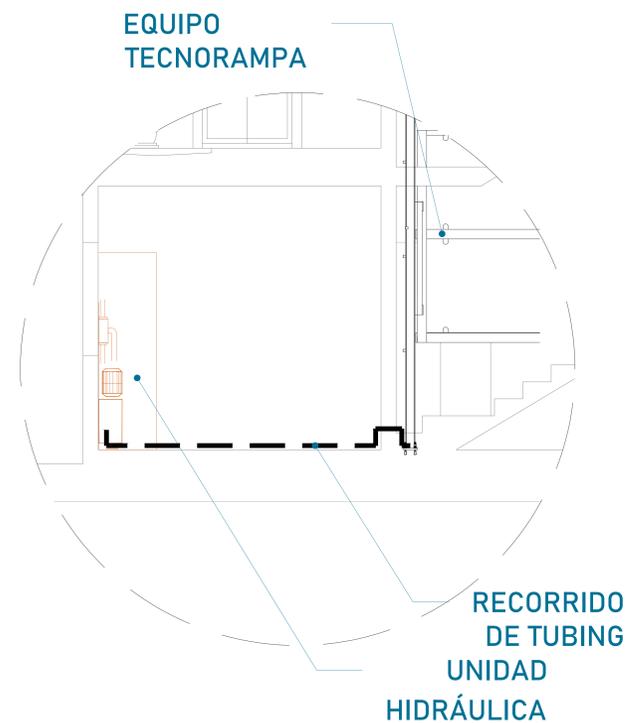
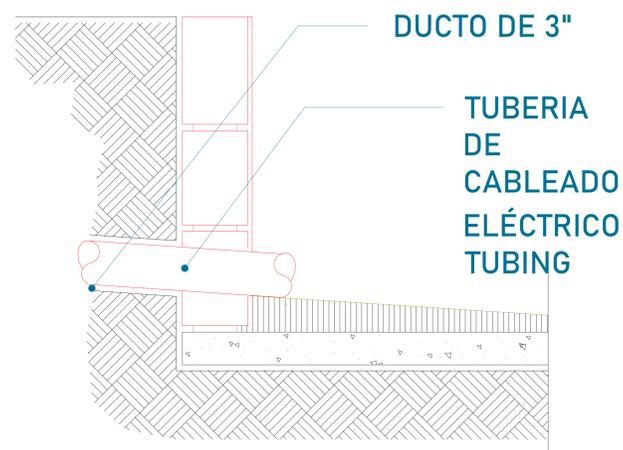
*Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecnorampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

El tubing que es la conexión del mecanismo del elevador a la Unidad Hidráulica, donde pasa el aceite. No tiene que tener una distancia máxima de 5.00m lineales.



La imagen es solamente ilustrativa.

La Unidad Hidráulica va anclada, por medio de taquetes expansivos punta arpón de $\frac{3}{4}$ " de ancho, por 5" de largo al firme de concreto donde se apoya.



Para la alimentación del equipo se requiere una Unidad Hidráulica, se requiere que este motor este lo mas cerca posible del equipo, por lo tanto se solicita al cliente tener un ducto de 3" para poder pasar ahí el tubing y los cables para la botoneras

PUERTA INTERIOR

El elevador cuenta con una puerta que viaja junta con este. Por tal situación se recomienda la colocación de una protección en cada una de las estaciones. Tomar en cuenta que se tendrá que respetar las dimensiones de la puerta del elevador.

PRECAUCIONES

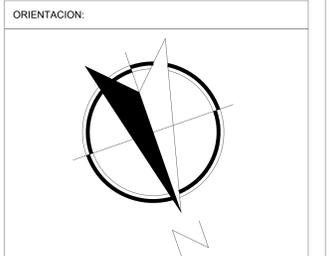
- No operar el elevador cuando exista fuga de fluido hidráulico.
- Respetar las indicaciones sin sobrepasar su capacidad de peso 500kg.
- No operar el equipo, sin antes haber sido entregado por un personal asignado de la empresa Tecnorampa.
- No utilizar el elevador en casos de incendio.
- No operar el elevador en caso de que los cables de acero se encuentren deshilados.

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- 1.- El foso estará en óptimas condiciones
 - a) No encharcamientos
 - b) No objetos ni materiales dentro
 - c) Acceso libre al area de instalación
- 2.- Se necesita energía a 220V, para conectar una maquina de soldar a 2 fases, capacidad de consumo de 60 Amp
 - *En dado caso de no contar con la alimentación, contacte a su vendedor para dar solución.
- 3.- La obra civil (foso y refuerzos) debera estar lista en la fecha programada de su instalación.
- 4.- Considerar el espacio de accesos y vanos en sitio para el acceso del equipo al lugar de su instalación



UBICACION
Carretera Federal México-Querétaro



NOTAS GENERALES

TABLA DE MODIFICACIONES:		
NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA	11/12/2023
1	CAMBIA COLOR, ABATIMIENTO Y ALTURA DE HOJA DE PUERTA	20/12/2023
2	SEPARACIÓN ENTRE PUERTA Y PISO DE CABINA QUEDA "DE LINEA"	20/12/2023

EMPRESA: **TecnoRampa**
SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

RAZÓN SOCIAL: GABINO ISLA GÓMEZ

VOBO: VENDEDOR: ARG. EVELIN ALVARADO

FECHA: 11/12/2023 ELEVADOR: 0000000000

PLANO: DUCTO Y UNIDAD HIDRÁULICA CLAVE: A-6